

<b>IDROGEO LAB S.R.L.</b>  Via Ferdinando Santi, 29 - Zona Industriale D4 15100 Alessandria AL	Numero di accreditamento: <b>0431</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>11</b> Data: <b>05/07/2013</b>
	Scheda <b>1</b> di <b>5</b> PA535AR11.pdf

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

### Acque destinate al consumo umano, acque superficiali, acque di falda

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Composti org. semivolatili: naftalene, acenaftilene, acenaftene, fluorene, fenantrene, antracene, fluorantene, pirene, benzo[a]antracene, crisene, benzo[b]fluorantene, benzo[k]fluorantene, benzo[a]pirene, indeno[1,2,3-cd]pirene, dibenzo[a,h]antracene, benzo[g,h,i]perilene, Policlorobifenili (come aroclor 1242, 1254, 1260)

EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007

Composti organici volatili: Benzene, Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xileni, 1,2,4-trimetilbenzene, 1,3,5-trimetilbenzene, Isopropilbenzene, n-propilbenzene, butilbenzeni, 1,1-dicloroetilene, 1,1,2,2-tetracloroetano, 1,1-dicloroetano, 1,2-dicloroetano, cis-1,2-dicloroetilene, trans-1,2-dicloroetilene, Bromoformio, Dibromoclorometano, Bromodichlorometano, Dichlorometano, Cloroformio, 1,2,3-tricloropropano, 1,2-dibromoetano, Tetracloruro di carbonio, Tricloroetilene, Tetracloroetilene, 1,1,1-tricloroetano, 1,1,2-tricloroetano, Clorobenzene, 1,2-diclorobenzene, 1,3-diclorobenzene, 1,4-diclorobenzene, Clorometano, Cloruro di vinile, esaclorobutadiene, 1,2-dicloropropano, Nitrobenzene, 1,2,4-triclorobenzene

EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006

### Acque destinate al consumo umano, acque superficiali, acque di falda, rifiuti liquidi a base acquosa

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Composti org. semivolatili: fenolo, 2-clorofenolo, o-metilfenolo, m,p-metilfenolo, 2,4-diclorofenolo, 2,4,6-triclorofenolo, pentaclorofenolo, naftalene, acenaftilene, acenaftene, fluorene, fenantrene, antracene, fluorantene, pirene, benzo[a]antracene, crisene, benzo[b]fluorantene, benzo[k]fluorantene, benzo[a]pirene, indeno[1,2,3-cd]pirene, dibenzo[a,h]antracene, benzo[g,h,i]perilene

EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007

### Acque di scarico

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Azoto ammoniacale

APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003

Escherichia coli

APAT CNR IRSA 7030F M29/2003

Richiesta chimica di ossigeno (COD)

APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003

Richiesta chimica di ossigeno (COD)

ISO 15705:2002

Solidi sospesi totali (materiali in sospensione)

APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003

### Acque di scarico, rifiuti liquidi a base acquosa

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Alluminio, arsenico, bario, berillio, cadmio, cromo, rame, ferro, manganese, nichel, piombo, vanadio, zinco

EPA 3010A 1992 + EPA 6010C 2007

Composti organici volatili: Benzene, Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xileni, 1,2,4-trimetilbenzene, 1,3,5-trimetilbenzene, Etiltoluene, Isopropilbenzene, n-propilbenzene, butilbenzeni, Acetone, Metilacetato, Etilacetato, n-butilacetato, Isobutilacetato, Metiletilchetone, Metilisobutilchetone, Cicloesano, Metilcicloesano, 1,1-dicloroetilene, 1,1,2,2-tetracloroetano, 1,1-dicloroetano, 1,2-dicloroetano, cis-1,2-dicloroetilene, trans-1,2-dicloroetilene, Bromoformio, Dibromoclorometano, Bromodichlorometano, Cloroformio, 1,2,3-tricloropropano, 1,2-dibromoetano, Tetracloruro di carbonio, Tricloroetilene, Tetracloroetilene, 1,1,1-tricloroetano, 1,1,2-tricloroetano, Clorobenzene, 1,2-diclorobenzene, 1,3-diclorobenzene, 1,4-diclorobenzene

EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006

### Acque per uso potabile, acque sotterranee, acque superficiali

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Alluminio, berillio, cadmio, cromo, rame, ferro, manganese, nichel, piombo, vanadio, zinco

EPA 3005A 1992 + EPA 6010C 2007

Ammoniaca

APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003

<b>IDROGEOLAB S.R.L.</b> Via Ferdinando Santi, 29 - Zona Industriale D4 15100 Alessandria AL	Numero di accreditamento: <b>0431</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>11</b> Data: <b>05/07/2013</b>
	Scheda <b>2</b> di <b>5</b> PA535AR11.pdf

Conducibilità elettrica a 20°C

APAT CNR-IRSA 2030 Man 29 2003

**Acque per uso potabile, acque sotterranee, acque superficiali e acque di scarico**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Alluminio, antimonio, berillio, cadmio, cromo, cobalto, manganese, mercurio, nichel, piombo, rame, selenio, vanadio, tallio, zinco, arsenico, ferro

EPA 200.8 1994

Anioni: cloruri, nitrati (azoto nitrico), solfati, fluoruri

APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

Nitriti, azoto nitroso

APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003

pH

APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003

**Acque per uso potabile, acque sotterranee, acque superficiali e acque di scarico (a basso carico inquinante)**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Coliformi. Escherichia coli

UNI EN ISO 9308-1:2002

Conteggio delle colonie a 22°C e a 37°C

UNI EN ISO 6222:2001

Enterococchi

UNI EN ISO 7899-2:2003

**Acque sotterranee, acque superficiali e acque di scarico (a basso carico inquinante)**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Coliformi fecali

APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003

Coliformi totali

APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003

Streptococchi fecali ed enterococchi

APAT CNR IRSA 7040 C Man 29 2003

**Emissioni da sorgente fissa**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Composti organici volatili: Benzene, Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xileni, Trimetilbenzeni, Etiltolueni, Isopropilbenzene, n-propilbenzene, Acetone, Metilacetato, Etilacetato, n-butilacetato, Isobutilacetato, Metiletilchetone, Metilisobutilchetone, Cicloesano

UNI EN 13649:2002

Polveri totali

UNI EN 13284-1:2003

**Oli da trasformatore, fluidi isolanti**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Policlorobifenili totali

CEI EN 61619:1998

**Prodotti alimentari destinati al consumo umano o all'alimentazione animale**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Bacillus cereus presunto

UNI EN ISO 7932:2005

Carica microbica aerobia a 30°C

UNI EN ISO 4833:2004

Coliformi totali a 30°C

ISO 4832-2006

Enterobacteriaceae

ISO 21528-2:2004

Escherichia coli beta-glucuronidasi positivo

ISO 16649-2:2001

Listeria monocytogenes

UNI EN ISO 11290-1-2005

Salmonella spp

AFNOR BIO 12/10-09/02

Stafilococchi coagulasi positivi (Staphylococcus aureus e altre specie)

UNI EN ISO 6888-1:2004

Stafilococchi coagulasi positivi (Staphylococcus aureus e altre specie)

UNI EN ISO 6888-2:2004

**Prodotti alimentari destinati al consumo umano o all'alimentazione animale, feci animali e campioni ambientali provenienti da produzione primaria**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

<b>IDROGEOLAB S.R.L.</b> Via Ferdinando Santi, 29 - Zona Industriale D4 15100 Alessandria AL	Numero di accreditamento: <b>0431</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>11</b> Data: <b>05/07/2013</b>
	Scheda <b>3</b> di <b>5</b> PA535AR11.pdf

Salmonella spp.      UNI EN ISO 6579:2008 (ad esclusione del punto 9.5.6)

**Prodotti alimentari, campioni ambientali**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Listeria monocytogenes

AFNOR BIO-12/11-03/04

**Rifiuti solidi e assimilabili**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Carbonio organico disciolto (DOC) su eluati acquosi

UNI EN ISO 12457-2:2004 + UNI EN 1484:1999

Idrocarburi C10-40

UNI EN 14039:2005

Policlorobifenili: sommatoria congeneri 28, 52, 95, 99,101, 110, 128, 138, 146, 149, 151,153, 170, 177, 180, 183, 187, 77, 81, 105, 114, 118, 123, 126, 156, 157, 167, 169, 189.

EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007

Richiesta chimica di ossigeno (COD) su eluati acquosi

UNI EN ISO 12457-2:2004 + ISO 15705:2002

**Rifiuti solidi, fanghi e assimilabili**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Anioni su eluati acquosi: fluoruri, cloruri, nitrati, solfati,

UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

Metalli su eluati acquosi: arsenico, selenio, piombo, cadmio, rame, nichel, vanadio, zinco, bario, berillio, cobalto, molibdeno, mercurio, antimonio

UNI EN 12457-2:2004 + EPA 200.8 1994

Metalli: antimonio, arsenico, berillio, cadmio, cobalto, cromo totale, mercurio, nichel, piombo, rame, selenio, stagno, tallio, vanadio, zinco

EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007

pH su eluati acquosi

UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003

**Rifiuti solidi, fanghi, suoli e assimilabili**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Composti org. semivolatili: fenolo, 2-clorofenolo, o-metilfenolo, m,p-metilfenolo, 2,4-diclorofenolo, 2,4,6-triclorofenolo, pentaclorofenolo, naftalene, acenafilene, acenaftene, fluorene, fenantrene, antracene, fluorantene, pirene, benzo[a]antracene, crisene, benzo[b]fluorantene, benzo[k]fluorantene, benzo[a]pirene, benzo[e]pirene, indeno[1,2,3-cd]pirene, dibenzo[a,h]antracene, benzo[g,h,i]perilene, dibenzo[a,e]pirene, dibenzo[a,l]pirene, dibenzo[a,i]pirene, dibenzo[a,h]pirene, Policlorobifenili (come aroclor 1242, 1254, 1260)

EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007

Composti organici volatili: Benzene, Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xileni, 1,2,4-trimetilbenzene, 1,3,5-trimetilbenzene, Etiltolueni, Isopropilbenzene, n-propilbenzene, butilbenzeni, 1,1-dicloroetilene, 1,1,2,2-tetracloroetano, 1,1-dicloroetano, cis-1,2-dicloroetilene, trans-1,2-dicloroetilene, Bromoformio, Dibromoclorometano, Bromodiclorometano, Cloroformio, Tetracloruro di carbonio, Tricloroetilene, Tetracloroetilene, 1,1,1-tricloroetano, 1,1,2-tricloroetano, Clorobenzene, 1,2-diclorobenzene, 1,3-diclorobenzene, 1,4-diclorobenzene, 1,2-dicloropropano, 1,2,3-tricloropropano, 1,2-dicloroetano, cloruro di vinile, clorometano, nitrobenzene, 1,2,4-triclorobenzene

EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006

**Suoli e assimilabili**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Antimonio, arsenico, berillio, cadmio, cobalto, cromo totale, mercurio, nichel, piombo, rame, selenio, stagno, tallio, vanadio, zinco

EPA 3051A 2007 + EPA 200.8 1994

Idrocarburi C>12 (come sommatoria C12-C40)

UNI EN ISO 16703:2011

**Suoli, fanghi e rifiuti solidi (rifiuti assimilabili a suoli e/o fanghi)**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Idrocarburi totali

EPA 3550C 2007 + EPA 8440 1996

<b>IDROGEO LAB S.R.L.</b> Via Ferdinando Santi, 29 - Zona Industriale D4 15100 Alessandria AL	Numero di accreditamento: <b>0431</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>11</b> Data: <b>05/07/2013</b>
	Scheda <b>4</b> di <b>5</b> PA535AR11.pdf

**Suoli, fanghi e sedimenti**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Arsenico, berillio, cadmio, cobalto, cromo, nichel, piombo, rame, vanadio,  
zinco, selenio, antimonio

EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007

<b>IDROGEO LAB S.R.L.</b> Via Ferdinando Santi, 29 - Zona Industriale D4 15100 Alessandria AL	Numero di accreditamento: <b>0431</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>11</b> Data: <b>05/07/2013</b>
	Scheda <b>5</b> di <b>5</b> PA535AR11.pdf

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: III

### Acque per uso potabile, acque sotterranee, acque superficiali e acque di scarico

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Campionamento per analisi microbiologiche	UNI EN ISO 19458:2006

### Acque per uso potabile, acque superficiali e acque di scarico

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Campionamento	APAT CNR-IRSA 1030 Man 29 2003

### Acque sotterranee

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Campionamento	Manuale UNICHIM 196/2 2004

### Emissioni da sorgente fissa

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Carbonio organico totale (COT, TOC, SOV, SOT)	UNI EN 12619:2002, UNI EN 13526:2002
Temperatura, pressione, velocità, portata	UNI 10169:2001

#### Legenda

IRSA: Istituto di Ricerca sulle Acque del CNR  
 CNR: Consiglio Nazionale delle Ricerche  
 APAT: Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i servizi Tecnici  
 DM: Decreto Ministeriale  
 UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione  
 ISO: International Organization for Standardisation  
 EN: Norme Europee elaborate dal Comité Européen de Normalisation  
 AFNOR: Association Francaise de Normalisation  
 ISTISAN: Istituto Superiore di Sanità  
 CEI: Comitato Elettrotecnico Italiano  
 EPA: US Environmental Protection Agency

ACCREDIA  
 Il Direttore del Dipartimento  
 (Dr. Paolo Bianco)